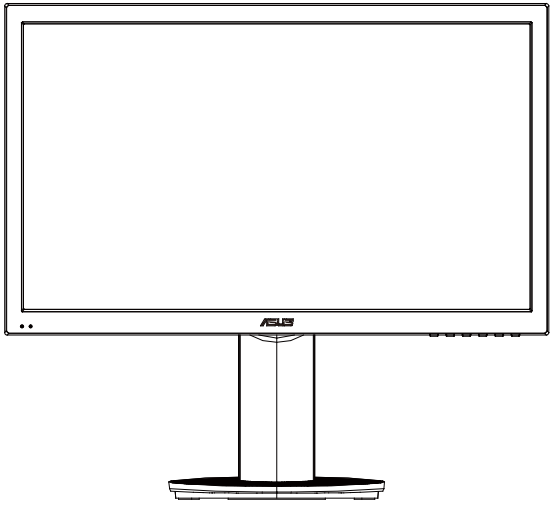
سلسلة CP240 / CP220

شاشة العميل صفر

دليل المستخدم



جدول المحتويات

الإشعارات ..... **iv**

معلومات الأمان ..... **v**

العناية والتنظيف ..... **vi**

١-١ مرحبًا **١-١**

١-٢ محتويات العبوة **١-١**

١-٣ تركيب قاعدة الشاشة **١-٢**

١-٤ التعريف بالشاشة **١-٣**

١-٤-١ مقدمة الشاشة ١-٣

١-٤-٢ مؤخرة الشاشة ١-٤

١-٤-٣ ابدأ مع نظام العميل ١-٥

١-٤-٤ حركات مؤشر العميل ١-٥

١-٢ فك الذراع/الحامل (للتركيب على الحائط) **١-٢**

٢-٢ ضبط الشاشة **٢-٢**

٣-١ قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD) **٣-١**

٣-١-١ كيفية إعادة التهيئة ٣-١

٣-١-٢ التعريف بوظيفة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة ٣-١

٣-٢ إعدادات Client **٣-٥**

٣-٣ المواصفات **٣-١١**

٣-٤ استكشاف الأعطال وإصلاحها (الأسئلة الشائعة) **٣-١٢**

٣-٥ قائمة التوقيت المدعوم **٣-١٣**

حقوق الطبع والنشر © لعام ٢٠١٣ محفوظة لشركة .ASUSTeK COMPUTER INC، جميع الحقوق محفوظة.

لا يجوز إعادة إصدار أي جزء من هذا الدليل، بما في ذلك المنتجات والبرامج الموضحة به، أو نقله أو نسخه أو تخزينه في نظام استرجاع أو ترجمته إلى أية لغة بأي شكل من الأشكال وبأية طريقة من الطرق، فيما عدا الوثائق التي يحتفظ بها المشترى كنسخ احتياطية، دون الحصول على إذن خطي مسبق من شركة ("ASUS") .ASUSTeK COMPUTER INC.

هذا، ولا يسري العمل بضمان المنتج أو الخدمة الخاصة به في الحالات التالية: (١) إصلاح أو تعديل أو تغيير المنتج دون الحصول على إذن كتابي من شركة ASUS، أو (٢) إذا كان الرقم التسلسلي للمنتج مشوه أو مفقود.

تقدم شركة ASUS هذا الدليل "كما هو" دون أي ضمانات من أي نوع، سواء كانت صريحة أو ضمنية، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر الضمانات الضمنية أو الشروط الخاصة بقابلية التداول التجاري أو الملاءمة لغرض معين، لن تتحمل شركة ASUS أو مديروها أو مسئولوها أو موظفوها أو وكلائها بأي حالٍ من الأحوال مسئولية الأضرار غير المباشرة أو الخاصة أو العرضية أو التبعية (بما في ذلك الخسائر التي قد تلحق بالأرباح أو العملٍ وعدم القدرة على الاستخدام أو فقد البيانات أو توقف العمل وما إلى ذلك)،

حتى في حالة نصيحة ASUS باحتمالية حدوث مثل هذا التلف الناجم عن أي عيب أو خطأ في هذا الدليل أو المنتج.

المواصفات والمعلومات التي يشتمل عليها في هذا الدليل إنما هي للاطلاع فقط، ولشركة ASUS الحق في تغييرها في أي وقت دون إخطار مُسبق بذلك، ولا يجوز تفسيرها على أنها التزام من جانب الشركة، ومن ثم لا تتحمل الشركة

مسؤولية الأخطاء أو المعلومات غير الدقيقة التي قد يشتمل عليها هذا الدليل، ويشمل ذلك المنتجات والبرامج المشار إليها فيه.

قد تكون أسماء المنتجات والشركات التي تظهر في هذا الدليل علامات تجارية مسجلة أو محمية بحقوق الطبع والنشر المملوكة للشركات المالكة لها وقد لا تكون كذلك، ويقتصر استخدامها على أغراض التعريف أو الإيضاح، وبشكل يعود بالنفع على مالكيها دون وجود أي نية لانتهاك هذه الحقوق.

الإشعارات

بيان لجنة الاتصالات الفيدرالية

يتوافق هذا الجهاز مع الجزء ١٥ من قوانين اللجنة الفيدرالية للاتصالات، ويخضع تشغيله للشرطين التاليين:

- ألا يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار و
- أن يقبل هذا المنتج أي تداخل يتم استقباله، بما في ذلك أي تداخل قد ينتج عنه تشغيل غير مرغوب فيه.

أثبتت الاختبارات التي أجريت على هذا الجهاز توافقه مع حدود المواصفات القياسية للفئة B للأجهزة الرقمية، وفقاً للجزء ١٥ من قواعد اللجنة الفيدرالية للاتصالات. وقد تم تصميم هذه الحدود لتوفير الحمايةٍ المناسبة ضد التداخلات الضارة عند استخدام الأجهزة الكهربائية والإلكترونية في المنشآت السكنية. علماً بأن هذا المنتج يولد، ويستخدم ويمكن أن يصدر عنه ترددات لاسلكية، وقد يتسبب في حدوث تداخلات ضارة مع الاتصالات اللاسلكية، إذا لم يتم تركيبه واستخدامه وفقاً للتعليمات الموضحة من الجهة المصنعة. مع ذلك، ليس هناك ما يضمن عدم حدوث هذا التشويش عند اتباع أسلوب معين في التثبيت. إذا تسبب هذا الجهاز في حدوث تشويش لاستقبال الراديو أو التلفزيون، والذي يمكن تحديده بإغلاق الجهاز ثم تشغيله، يوصى المستخدم بتصحيح هذا التداخل باتباع إجراء واحد أو أكثر من الإجراءات التالية:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو تغيير موضعه.
- زيادة المسافة الفاصلة بين هذا الجهاز وجهاز الاستقبال.
- توصيل الجهاز بمنفذ موصل دائرة كهربائية مختلفة عن تلك التي يتصل بها جهاز الاستقبال.
- استشارة الموزع أو فني راديو أو تلفزيون متخصص للحصول على المساعدة اللازمة.

وباعتبارها أحد شركاء Energy Star®، فقد أقرت شركتنا باستيفاء هذا المنتج لجميع توجيهات Energy Star® التي تستهدف الاستخدام الفعال للطاقة.

بيان وزارة الاتصالات الكندية

لا يجاوز هذا الجهاز الرقمي حدود الفئة B الخاصة بانبعاثات الضوضاء اللاسلكية من الأجهزة الرقمية، والمنصوص عليها في لوائح وزارة الاتصالات الكندية الخاصة بالتداخل اللاسلكي.

يتوافق الجهاز الرقمي من الفئة "ب" الذي بين يديك مع القانون الكندي ICES-003.

تحذير: لا يتوافق هذا العميل مع توجيهات EMC إلا عند استخدام كابل إيثرنت محمي.

معلومات الأمان

لا تستخدم سوى طراز محول التيار المتردد/التيار المستمر: EXA1203YH

- يرجى قراءة جميع الوثائق المرفقة مع العبوة بعناية قبل إعداد جهاز العرض.
- لا تعرض جهاز العرض للمطر أو الرطوبة تفاديًا لمخاطر حدوث حريق أو صدمة كهربائية.
- لا تحاول أبدًا فتح الغلاف الخارجي للشاشة. قد تتسبب الفولطية العالية الخطرة داخل الشاشة في إصابات جسدية بالغة.
- في حالة تعرض مصدر الإمداد بالطاقة للكسر، لا تحاول إصلاحه بنفسك، بل ينبغي الاتصال بفنيّ صيانة مؤهل أو بائع التجزئة الذي تتعامل معه.
- تأكد من توصيل جميع الكبلات بشكل صحيح وعدم وجود أي تلف بكبلات الطاقة قبل الشروع في استخدام المنتج. وفي حالة اكتشاف أي تلف، اتصل بالبائع فورًا.
- الفتحات الموجودة بالجانب الخلفي أو العلوي من الغطاء الخارجي للشاشة هي لأغراض التهوية، لذا يرجى الحرص على عدم إعاقة هذه الفتحات. وتجنب تماماً وضع الجهاز بالقرب من أو على جهاز مشع أو مصدر حراري إلا إذا كان المكان مزود بتهوية جيدة.
- ينبغي تشغيل الشاشة باستخدام مصدر تيار كهربائي من النوع الموضح على الملصق الخاص بها فقط. وفي حالة عدم التأكد من نوع التيار الكهربي المتاح لديك، اتصل بالموزع أو بشركة الكهرباء المحلية.
- استخدم قابس الطاقة المناسب الذي يتوافق مع معيار التيار الكهربائي المحلي.
- لا تقم بالتحميل الزائد على مقسمات التيار أو كبلات الإطالة، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث حريق أو صدمة كهربائية.
- تجنب تعريض المنتج للأتربة والرطوبة ودرجات الحرارة المرتفعة، كما يرجى عدم وضع المنتج في أي مكان قد يتعرض فيه للبلل. احرص على وضع الجهاز فوق سطح ثابت.
- قم بفصل الشاشة أثناء العواصف البرقية أو في حالة عدم استخدامها لفترة طويلة، حيث يعمل ذلك على حمايتها من التلف الذي قد يلحق بها نتيجة التدفق المفاجئ للتيار الكهربائي.
- لا تدفع بأي جسم أو تسكب أي نوع من السوائل داخل الفتحات الموجودة في الغلاف الخارجي للشاشة.
- لضمان الحصول على جودة التشغيل المناسبة للشاشة، لا تقم باستخدامها إلا مع أجهزة الكمبيوتر المدرجة في قائمة UL والمجهزة بمقابس مهيأة بحيث تناسب الجهد الكهربائي ١٠٠-٢٤٠ فولت تيار متردد.
- يجب تركيب الشاشة بالقرب من مأخذ تيار كهربائي يسهل الوصول إليه.
- عند مواجهة أية مشكلات فنية بالشاشة، يرجى الاتصال بفني صيانة مختص أو البائع.

العناية والتنظيف

- قبل رفع الشاشة أو تغيير موضعها، يفضل القيام بفصل الكبلات وكبل التيار الكهربي. مع الحرص على اتباع الأساليب الصحيحة لرفع الشاشة عند وضعها في مكانها. عند رفع الشاشة أو حملها، احرص على الإمساك بها جيداً من الأطراف. ولا تقم بحملها من الحامل أو الكبلات.
- التنظيف: أغلق الشاشة وافصل كبل التيار الكهربائي من المقبس. نظف سطح الشاشة مستخدماً قطعة قماش خالية من الوبر وغير كاشطة. مع العلم بأن البقع الصعبة يمكن إزالتها باستخدام قطعة قماش مبللة على نحو بسيط بمحلول تنظيف خفيف.
- تجنب استخدام المنظفات التي تحتوي على الكحول أو الأسيتون. فقط استخدم المنظفات المصنوعة خصيصاً لتنظيف شاشات العرض. ولا تقم أبداً برش المنظف على الشاشة مباشرة، فقد يتسرب إلى داخل الشاشة مما يؤدي إلى صدمة كهربائية.

تعد الأعراض التالية أموراً عادية بالشاشة:

- قد تومض الشاشة عند استخدامها لأول مرة نظراً لطبيعة الإضاءة الفلوريسنت، قم بإيقاف مفتاح الطاقة ثم تشغيله للتأكد من اختفاء هذا الوميض.
- قد تلاحظ وجود سطوع خفيف وغير منتظم على الشاشة، وذلك على حسب نمط سطح المكتب الذي تستخدمه.
- عندما يتم عرض نفس الصورة لساعات، قد يستمر وجود طيف من الشاشة السابقة بعد تبديل الصورة. وفي هذه الحالة، يتعين عليك الانتظار حتى تقوم الشاشة باستعادة الصورة تدريجياً أو فصل الطاقة عن الشاشة لعدة ساعات.
- في حالة إعتام الشاشة أو وميضها أو توقفها عن العمل، اتصل بالموزع أو مركز الصيانة للقيام بإصلاحها. لا تحاول القيام بإصلاح الجهاز بنفسك!

الاصطلاحات المستخدمة في هذا الدليل

تحذير: تهدف المعلومات الواردة في التحذير إلى منع تعرضك للإصابة عند محاولة القيام بإحدى المهام.

تنبيه: تهدف المعلومات الواردة في التنبيه إلى منع إلحاق الأضرار بالمكونات عند محاولة إتمام إحدى المهام.

هام: هي المعلومات التي "يجب" عليك اتباعها لإتمام إحدى المهام.

ملاحظة: نصائح ومعلومات إضافية تهدف إلى مساعدتك لإتمام إحدى المهام.

أين يمكنك الحصول على مزيد من المعلومات

يرجى الرجوع إلى المصادر التالية للحصول على معلومات إضافية إلى جانب تحديثات المنتج والبرامج الخاصة به.

١- مواقع ASUS

توفر مواقع شركة ASUS على الإنترنت أحدث المعلومات حول الأجهزة والبرامج التي تنتجها الشركة. يرجي الرجوع إلى http://www.asus.com

٢- الوثائق الاختيارية

قد تحتوي عبوة المنتج على وثائق اختيارية مثل بطاقة الضمان، والتي قد يتم إضافتها من قبل موزع الشاشة. ولا تعد هذه الوثائق من مكونات العبوة القياسية.

١-١ مرحبًا

شكرا لشرائك شاشة ®ASUS.

تقوم أحدث شاشات ASUS بتوفير شاشة رائعة وعريضة وأكثر سطوعًا، فضلا عن مجموعة من الخصائص المميزة التي تعمل على التحسين من جودة المشاهدة.

وبفضل هذه الخصائص، يمكنك الاستمتاع بالرؤية المريحة والممتعة التي تقدمها لك هذه الشاشة!

١-٢ محتويات العبوة

يرجى فحص محتويات العبوة للتأكد من وجود العناصر التالية:

- ✓ الشاشة
- ✓ قاعدة الشاشة والمسامير الملولبة
- ✓ دليل التشغيل السريع
- ✓ بطاقة الضمان
- ✓ كبل الطاقة
- ✓ مهايئ
- ✓ كبل DVI
- ✓ كبل VGA

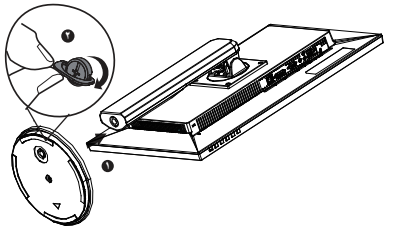
- إذا كان أي من العناصر السابقة مفقوداً أو تالفاً، اتصل فوراً ببائع التجزئة الذي تتعامل معه.

١-٣ تركيب قاعدة الشاشة

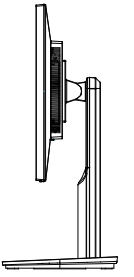
١- ثبت القاعدة في الذراع مع ربطها بالمسمار لتثبيتها بإحكام. ويمكنك ربط المسمار بأصابعك بسهولة.

٢- اضبط الشاشة ناحية الزاوية الأكثر راحة بالنسبة لك.

١



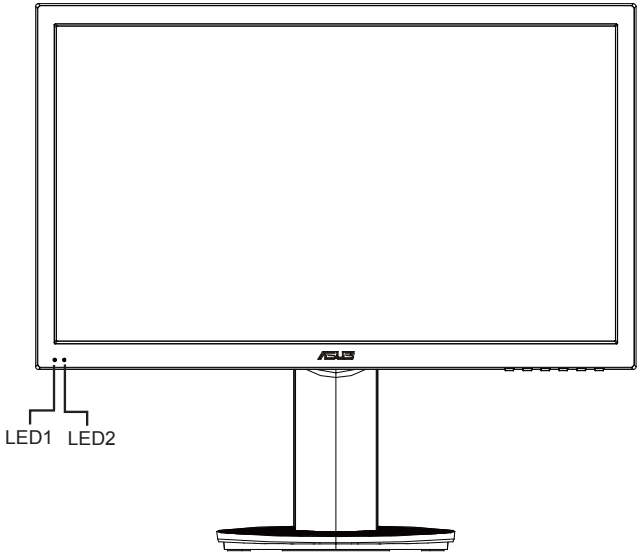
٢



- نوصي بتغطية سطح المنضدة بقطعة من القماش الناعم لتجنب تعريض الشاشة للتلف.

١-٤ التعريف بالشاشة

١-٤-١ مقدمة الشاشة



١- مؤشر LED للعميل:

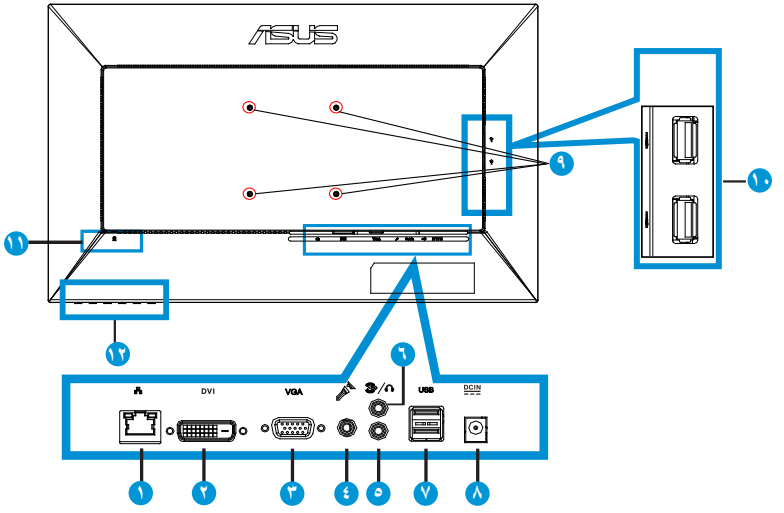
- لون مؤشر LED للعميل يكون كما هو موضح أدناه.

٢- مؤشر الطاقة:

- لون مؤشر الطاقة يكون كما هو موضح أدناه.

	الحالة	الوصف
LED1	أبيض	تشغيل طاقة العميل
LED1	أصفر مائل للبرتقالي	إيقاف الطاقة وتشغيل Lan/ تشغيل USB
LED2	أبيض	رابط إلى سطح المكتب الافتراضي

١-٤-٢ مؤخرة الشاشة



١- RJ45
٢- موصل DVI
٣- موصل VGA
٤- إدخال الميكروفون
٥- مقبس إدخال الصوت
٦- خرج سماعة الأذن
٧- موصل USB
٨- مقبس الطاقة
٩- فتحات مسامير واجهة التثبيت
١٠- موصل USB
١١- قفل من نوع Kensington
١٢- لوحة مفاتيح التحكم

١-٤-٣ ابدأ مع نظام العميل

العنصر	المفتاح	الوصف
⏻	الطاقة	اضغط على هذا الزر لتشغيل/إيقاف تشغيل الشاشة
⇥	Input select (تحديد الدخل)	اضغط لاختيار مصدر إدخال مختلف
☀ / ▲	Brightness & Up (زيادة السطوع)	السطوع/اضغط لزيادة القيمة العددية للوظيفة المختارة
MENU	Menu (القائمة)	اضغط لدخول قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة
🔈 / ▼	Volume & down (خفض مستوى الصوت)	الصوت/اضغط لتقليل القيمة العددية للوظيفة المختارة
A / ↩	Auto adjust & return (الضبط التلقائي والرجوع)	الضبط التلقائي/العودة إلى الاختيار السابق
🖧	رابط (LED)	رابط إلى الخادم
💻	العميل (LED)	LED بالأبيض أثناء تشغيل مؤشر العميل LED باللون الكهرماني أثناء إيقاف مؤشر العميل/تشغيل LAN أو تمكين تشغيل USB

مفتاح	المصدر	الوظيفة	الوصف
Auto* Adjust & Return (الضبط التلقائي والرجوع)	VGA	الضبط التلقائي	في مصدر VGA (أكبر من ثانيتين)
		مفتاح وضع Splendid	في مصدر VGA للضغط القصير. (أقل من ثانيتين)
	العميل	التوصيل الفوري	اضغط لمدة قصيرة تحت واجهة المستخدم الخاصة بتسجيل الدخول (أقل من ثانيتين)
		اخرج من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة، واضغط لمدة قصيرة لاختيار قطع الاتصال، وأوقف تشغيل محطة العمل أو قم بالإلغاء	اضغط لمدة قصيرة تحت جلسة المضيف (أقل من ثانيتين)
		قطع الاتصال والعودة إلى واجهة المستخدم الخاصة بتسجيل الدخول	اضغط لمدة قصيرة تحت جلسة الخادم (أقل من ثانيتين)

١-٤-٤ حركات مؤشر العميل

الحالة	الطاقة	الرابط	العميل
في وضع التشغيل	أبيض	إيقاف	أبيض
في وضع إيقاف التشغيل	إيقاف	إيقاف	إيقاف
تشغيل الطاقة والربط بسطح المكتب الافتراضي	أبيض	أبيض	أبيض
إيقاف الطاقة وتشغيل Lan	أصفر مائل للبرتقالي	إيقاف	أصفر مائل للبرتقالي
إيقاف الطاقة وتشغيل USB	أصفر مائل للبرتقالي	إيقاف	أصفر مائل للبرتقالي
تشغيل الطاقة إلى إيقاف الطاقة وتشغيل USB	أبيض (يومض لمدة ١٢ ثانية ثم يتوقف)/ كهرماني(يعمل دائمًا)	أبيض (يعمل لمدة ١٢ ثانية ثم يتوقف)	أبيض (يومض لمدة ١٢ ثانية ثم يتوقف)/كهرماني(يعمل دائمًا)

١-٢ فك الذراع/الحامل (للتركيب على الحائط)

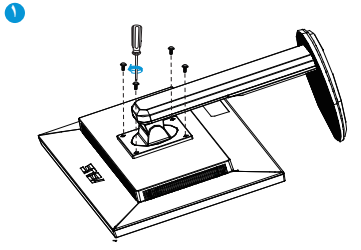
لفك ذراع/حامل الشاشة.

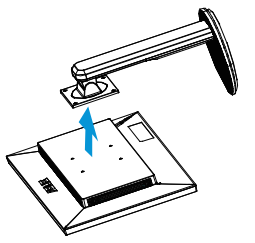
١- افصل كبلات الطاقة والإشارة. ضع الشاشة بحرص بحيث يكون الجزء الأمامي منها مواجهًا لمنضدة نظيفة.

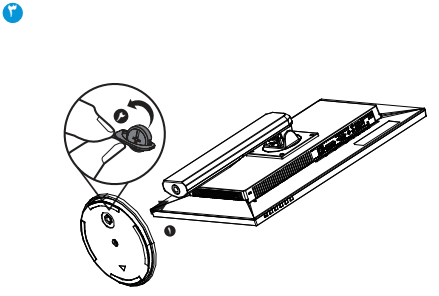
٢- استخدم أصابعك لسحب اللوحة التي تغطي عنق الحامل برفق. استخدم مفك براغي لفك المسامير الأربعة التي تثبت الحامل مع الشاشة.

٣- افصل الحامل عن الشاشة.

- نوصي بتغطية سطح المنضدة بقطعة من القماش الناعم لتجنب تعريض الشاشة للتلف.
- أمسك بالحامل أثناء إزالة المسامير.



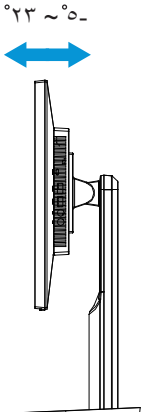




- طاقم التثبيت على الحائط (١٠٠×١٠٠ ميليمتر) ليس ملحقا مع المنتج الذي تم شرائه.
- لا تستخدم سوى حامل تثبيت على الحائط مدرج في قائمة UL بوزن/حمولة لا تقل عن ١٤ كجم (مقاس المسامير: M4 × ١٠ مم).

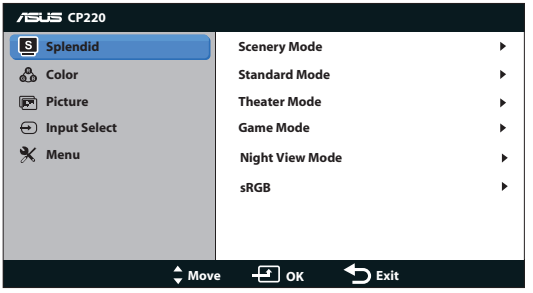
٢-٢ ضبط الشاشة

- للحصول على أفضل مشاهدة، نوصي بالجلوس في مواجهة الشاشة تمامًا ثم ضبط الشاشة على الزاوية الأكثر راحة لك.
- أمسك الحامل للحيلولة دون سقوط الشاشة عند تغيير الزاوية.
- يمكنك ضبط زاوية الشاشة من -٥ درجات إلى ٢٣ درجة.



٣-١ قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)

٣-١-١ كيفية إعادة التهيئة



١- اضغط على زر MENU (القائمة) لتنشيط قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.

٢- اضغط الزر ▼ و▲ للتنقل بين الوظائف المختلفة. اضغط على الزر OK (موافق) لتحديد وتنشيط الوظيفة المطلوبة. إذا كانت الوظيفة المحددة تحتوي على قائمة فرعية، اضغط على ▼ وزر ▲ مرة أخرى للتنقل بين وظائف القائمة الفرعية. اضغط على الزر OK (موافق) لتحديد وتنشيط وظيفة القائمة الفرعية المطلوبة.

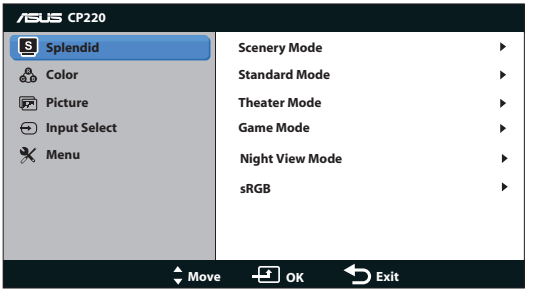
٣- اضغط الزر ▼ و▲ لتغيير إعدادات الوظيفة المحددة.

٤- للخروج من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة، اضغط على زر MENU (القائمة). كرر الخطوتين ٢ و٣ لضبط أي وظيفة أخرى.

٣-١-٢ التعريف بوظيفة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة

١- وضع Splendid

تضم هذه الوظيفة ست وظائف فرعية يمكنك من خلالها اختيار ما تفضله. ويتاح في كل وضع تحديد إعادة التعيين، مما يتيح لك إجراء الضبط الذي تريده والإبقاء عليه أو العودة إلى وضع الضبط المسبق.



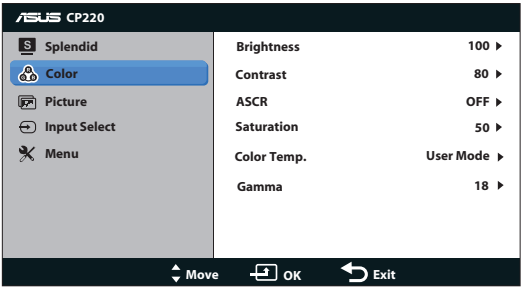
- **Scenery Mode (وضع المناظر الطبيعية)**: هذا هو الخيار الأمثل لعرض صورة المناظر الطبيعية باستخدام تقنية الفيديو الذكية SPLENDID™.

- **Standard Mode (الوضع القياسي)**: الخيار الأمثل لتحرير الوثائق باستخدام تقنية الفيديو الذكية ™SPLENDID.
- **Theater Mode (الوضع المسرحي)**: هذا هو الخيار الأمثل لمشاهدة الأفلام باستخدام تقنية الفيديو الذكية ™SPLENDID.
- **Game Mode (وضع الألعاب)**: هذا هو الخيار الأمثل لممارسة الألعاب باستخدام تقنية الفيديو الذكية ™SPLENDID.
- **Night View Mode (الوضع الليلي)**: هذا هو الخيار الأمثل للألعاب أو الأفلام ذات المناظر الداكنة باستخدام تقنية الفيديو الذكية ™SPLENDID.
- **sRGB**: يُعد هذا الخيار الأمثل لعرض الصور والرسوم من أجهزة الكمبيوتر الشخصي.

- يجوز للمستخدم في وضع User (المستخدم) لدرجة Color Temp. (الحرارة اللونية) تهيئة قيمة اللون الأساسي R (أحمر) وG (أخضر) B (أزرق) فيما بين ٠ وحتى ١٠٠.

٢- Color (اللون)

اختر لون الصورة الذي ترغب فيه من خلال هذه الوظيفة.



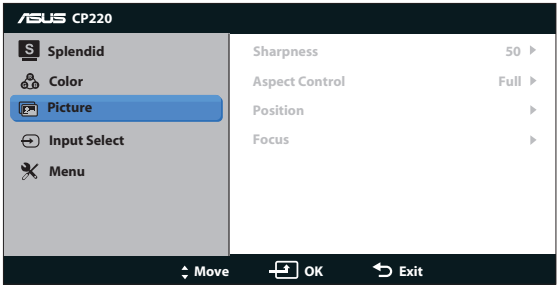
- **Brightness (السطوع)**: يتراوح معدل الضبط ما بين صفر إلى ١٠٠، ويعتبر زر ▲/☀ أيضًا مفتاحًا سريعًا لتنشيط هذه الوظيفة.
- **Contrast (التباين)**: يتراوح معدل الضبط ما بين ٠ إلى ١٠٠.
- **ASCR (نسبة التباين الديناميكي)**: لضبط الوضع الأفقي (H-Position) والوضع الرأسي (V-Position) للصورة من الدخل VGA. يتراوح المعدل القابل للضبط ما بين ٠ إلى ١٠٠.
- **Saturation (التشبع)**: يتراوح معدل الضبط ما بين ٠ إلى ١٠٠.
- **Color Temp. (درجة الحرارة اللونية)**: هناك ثلاثة أوضاع مسبقة الضبط لتوازن البياض (D50، D65، و9300K) ووضع مستخدم واحد.
- **Gamma (جاما)**: لتغير جاما العرض الرمادية من ١٨/٢،٢/٢،٥.

- تقوم وظيفة Phase (الفارق الزمني) بضبط الفارق الزمني لإشارة ساعة البكسل. يؤدي ضبط الفارق الزمني بطريقة خاطئة إلى ظهور بعض التشويش الأفقي على الشاشة.
- يتيح إعداد Clock (الساعة) (تردد وحدات البكسل) ضبط عدد وحدات البكسل التي يتم مسحها ضوئيًا عند إجراء المسح الأفقي. في حالة ضبط التردد بقيمة غير صحيحة؛ تظهر على الشاشة بعض الخطوط الرأسية كما تكون الصورة غير مناسبة.

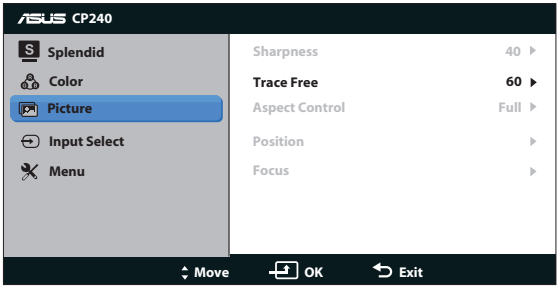
٣- صورة

يمكنك التحكم في Aspect Control (نسبة الأبعاد) وOver Scan (المسح الفائق) وPosition (الوضع) (VGA فقط) وFocus (التركيز) (VGA فقط) في هذا العنصر من القائمة.

CP٢٢٠



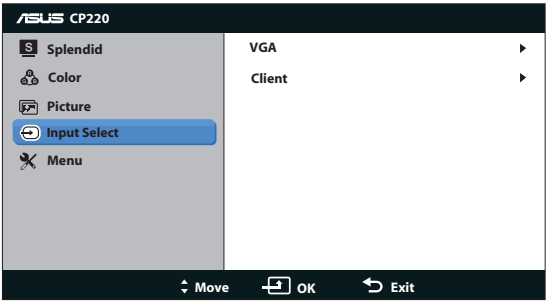
CP٢٤٠



- **Sharpness (الحدة)**: تقوم بضبط مستوى حدة الصورة. يتراوح معدل الضبط ما بين ٠ إلى ١٠٠.
- **Trace Free (التعاقب السريع)**: زيادة سرعة وقت الاستجابة بواسطة تقنية Over Drive. يتراوح معدل الضبط ما بين ٠ إلى ١٠٠(مخصص فقط لـ CP240).
- **Aspect Control (التحكم في نسبة الأبعاد)**: اضبط نسبة العرض إلى الارتفاع على «Full» (كاملة) أو «٤:٣».
- **Position (الوضع)**: اضبط الوضع الأفقي (H-Position) (الوضع الأفقي) والوضع الرأسي (V-Position) (الوضع الرأسي)) للصورة. يتراوح معدل الضبط ما بين ٠ إلى ١٠٠(متوفر فقط لمنفذ الدخل VGA).
- **Focus (التركيز)**: قم بخفض تشويش الخط الأفقي والرأسي للصورة من خلال ضبط (Phase) (الفارق الزمني) و(Clock) (الساعة) كل على حدة. يتراوح معدل الضبط ما بين ٠ إلى ١٠٠(متوفر فقط لمنفذ الدخل VGA).

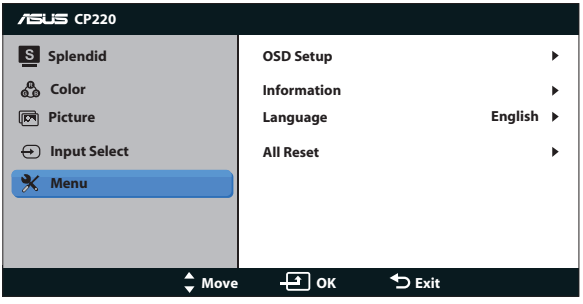
٤- Input Select (تحديد الدخل)

حدد مصدر الدخل من VGA، إشارة دخل مصدر العميل.



٥- Menu (القائمة)

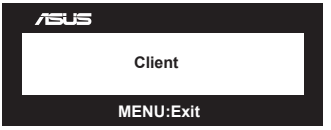
يتيح ضبط تهيئة النظام.



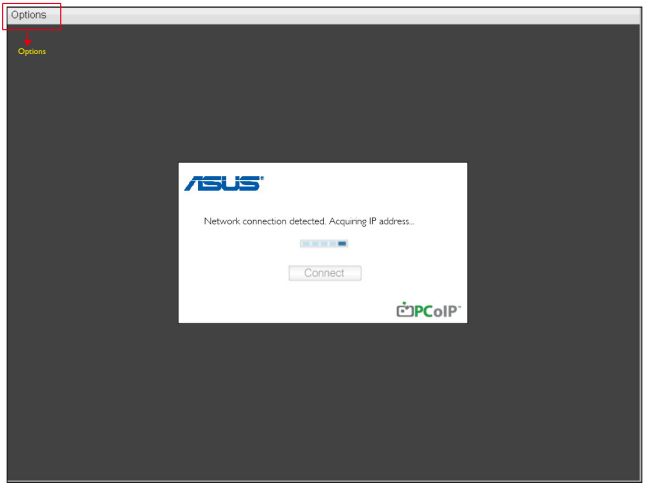
- **OSD Setup (إعداد المعلومات المعروضة على الشاشة)**: لضبط OSD Timeout (مهلة قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة)، وDDC/CI وTransparency (الشفافية) وPower indicator (مؤشر الطاقة).
- **Information (المعلومات)**: لعرض المعلومات المرتبطة بالشاشة.
- **Language (اللغة)**: لتحديد لغة المعلومات المعروضة على الشاشة. وتتمثل التحديدات المتاحة فيما يلي: اللغة الإنجليزية والفرنسية والألمانية والإسبانية والإيطالية والهولندية والروسية والصينية التقليدية والصينية المبسطة واليابانية والفارسية والتايلاندية والإندونيسية والبولندية والتركية والبرتغالية والتشيكية والكرواتية والمجرية والرومانية والكورية.
- **All Reset (إعادة تعيين الكل)**: اختيار "Yes" (موافق) لاستعادة كافة الإعدادات مرة ثانية لقيم المصنع الافتراضية.

٢-٣ إعدادات Client

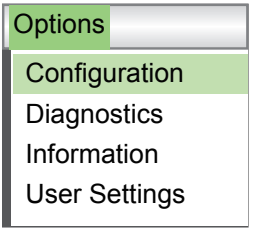
١- شغِّل الطاقة واضغط على ⏎ لتختر [Client] كمصدر الإدخال لديك.



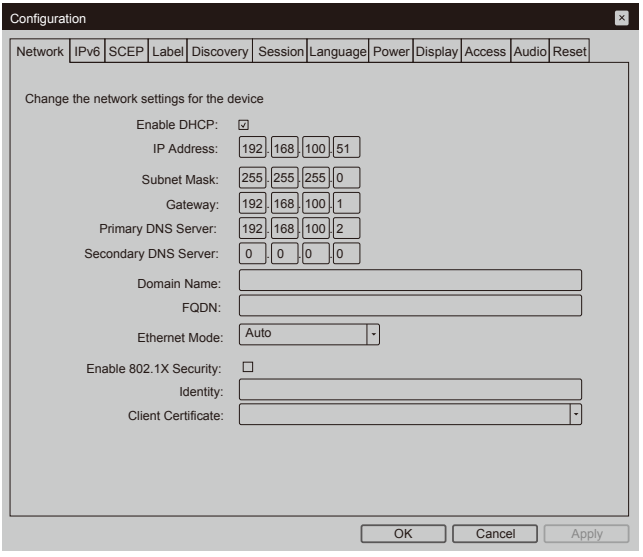
٢- سجل دخولك إلى أداة Client, ثم انقر على "[Options]" (خيارات) الموجودة أعلى الجانب الأيسر.



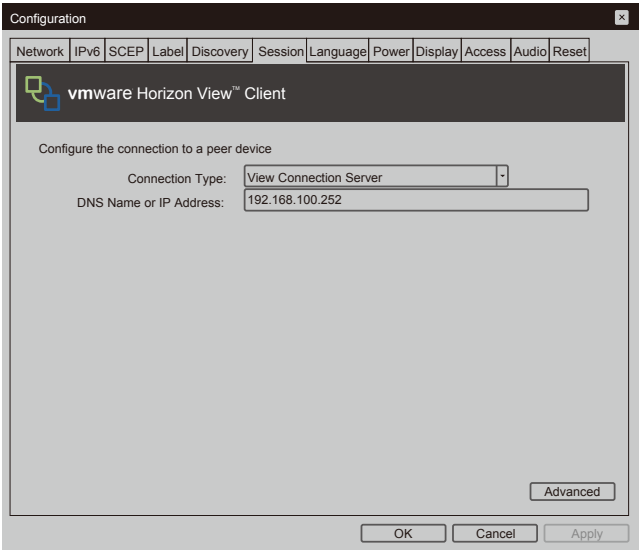
٣- اختر "[Options]" (خيارات) --> "[Configuration]" (تهيئة).



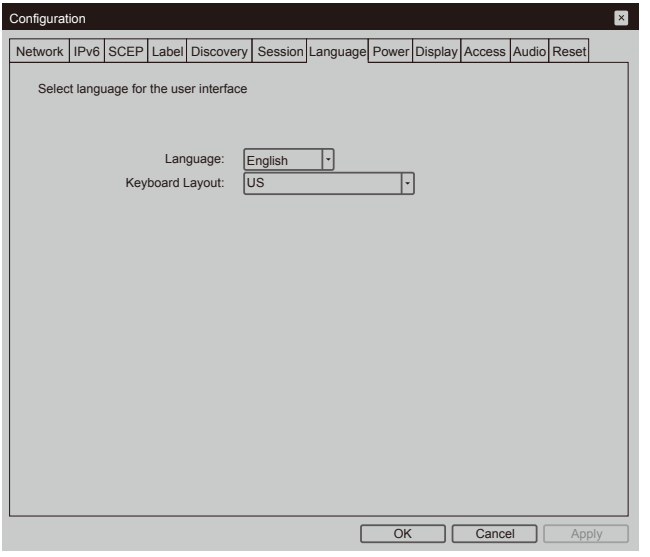
٤- أدخل "[Configuration]" (تهيئة) --> ومنها إلى [Network] (الشبكة), ثم اختر "Enable DHCP" (تمكين بروتوكول التشكيل الدينامي).



٥- اختر صفحة [Session] (جلسة) ثم أدخل "DNS Name or IP Address" (اسم نظام أسماء النطاقات أو عنوان بروتوكول الإنترنت), ثم انقر على "Apply" (تطبيق) لتنفيذ الأمر.

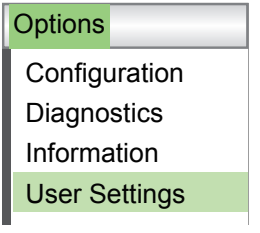


٦- اختر صفحة [Language] (لغة), ثم اختر اللغة المطلوبة, ثم انقر على "Apply" (تطبيق) لتنفيذ الأمر.

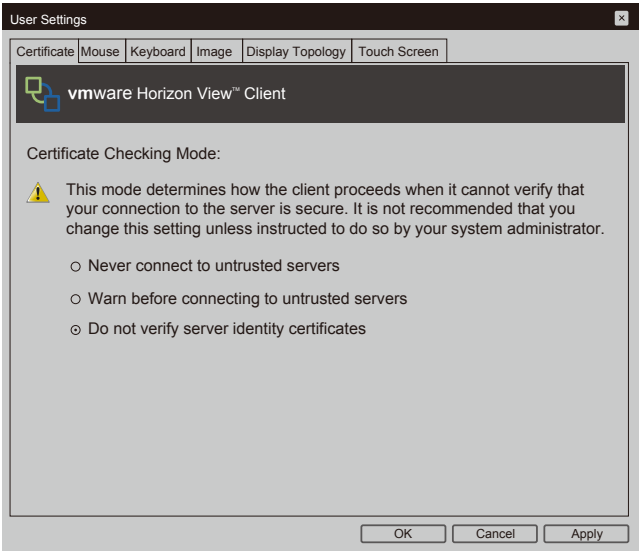


٧- اختر [OK] (موافق) لإنهاء [Configuration] (التهيئة).

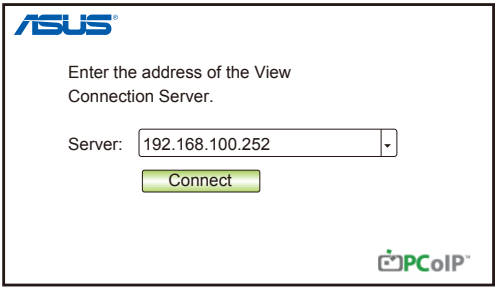
٨- ارجع إلى الدليل الرئيسي, واختر "[Options]" (خيارات) الموجودة أعلى الجانب الأيسر للذهاب إلى [User settings] (إعدادات المستخدم).



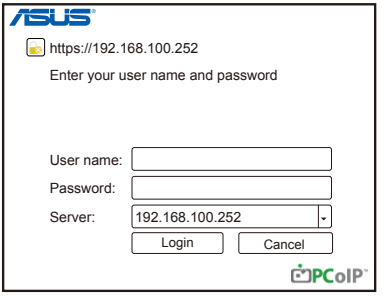
٩- اختر صفحة [Certificate] (الشهادة), ثم اختر العنصر والإعداد وانقر على [OK] (موافق).



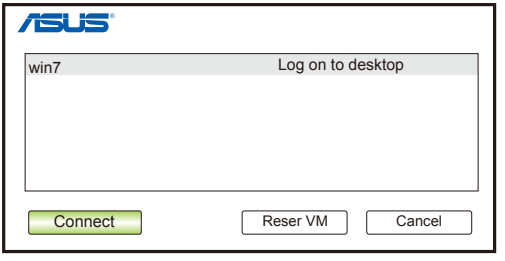
١٠- اربط بـIP (بروتوكول الإنترنت) الخاص بالخادم ثم أدخل واجهة الاتصال, بعدها انقر على [Connect] (توصيل).



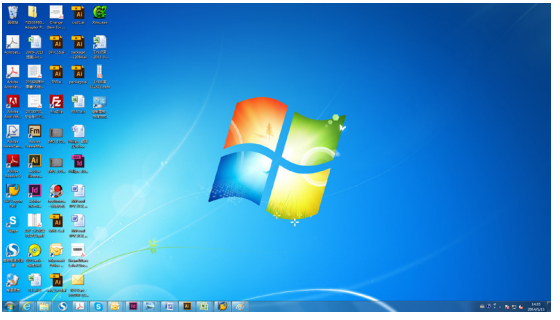
١١- أدخل "User name" (اسم المستخدم) و"password" (كلمة المرور), ثم انقر على [Login] (تسجيل الدخول).



١٢- انقر على [Connect] (توصيل).



١٣- أدخل واجهة Client.



١٤- اختر قائمة "Start" (ابدأ) من على سطح المكتب, واختر "Logout" (تسجيل الخروج) للخروج من Client.

٣-٣ المواصفات

الطراز	CP220	CP240
مقاس اللوحة	٢١,٥ بوصة (٥٤,٦١ سم)	٢٣,٨ بوصة (٦٠,٤٧ سم)
أقصى مستوى للدقة	١٩٢٠ x ١٠٨٠	١٩٢٠ x ١٠٨٠
السطوع (نموذجي)	٢٥٠شمعة/م٢	٢٥٠شمعة/م
نسبة التباين الفعلي (نموذجي)	١٠٠٠:١	١٠٠٠:١
زاوية الرؤية (CR≦١٠)	١٦٠° درجة (رأسيًا)؛ ١٧٠° درجة (أفقيًا)	١٧٨° درجة (رأسيًا)؛ ١٧٨° درجة (أفقيًا)
ألوان العرض	١٦,٧ مليون	١٦,٧ مليون
وقت الاستجابة (نموذجي)	٥ مللي ثانية (G to G)	٥ مللي ثانية
دخل D-Sub	نعم	نعم
استهلاك تشغيل الطاقة	وضع تشغيل: <٥٠ وات*	وضع تشغيل: <٥٠ وات*
ملاحظة	*على حسب معيار Energy Star 6.0	*على حسب معيار Energy Star 6.0
مكبر الصوت	نعم	نعم
هاتف المايك	نعم	نعم
سماعة الأذن	نعم	نعم
وضع توفير الطاقة	< ٦ وات	< ٦ وات
وضع إيقاف تشغيل الطاقة	< ٠,٥ وات	< ٠,٥ وات
زاوية الميل	-٥° درجة إلى +٢٣° درجة	-٥° درجة إلى +٢٣° درجة
واجهة التركيب	١٠٠ مم x ١٠٠ مم	١٠٠ مم x ١٠٠ مم
فعلي. المادية (العرض x الارتفاع x العمق)	٥٢٣,٢ x ٤٩٧,٠ x ٢٢٤,٨ مم	٥٦٧,٦٠ x ٥١٧,١٥ x ٢٤٤,٨١ مم
أبعاد المربع (العرض x الارتفاع x العمق)	٦٥٤ x ٣٩٧ x ١٧٦ مم	٦٨٥ x ٤٢١ x ١٧٩ مم
صافي الوزن (تقديريًا)	٥,٣ كجم	٦,٠ كجم
إجمالي الوزن (تقديريًا)	٧,٦ كجم	٨،٥ كجم
نسبة الفولطية	تيار متردد ١٠٠~٢٤٠ فولت (خارجي)	تيار متردد ١٠٠~٢٤٠ فولت (خارجي)
المعالج	SCALER TERA2321 FCBGA-396	
ROM (ذاكرة القراءة فقط)	FLASH MX25L25635FMI-10G 256MB SOP-16	
RAM (ذاكرة الوصول العشوائي)	DRAM (ذاكرة دي رام) H5TQ2G63D(F)FR-H9C/ MT41J128M16JT-107G-K 2Gb x 2	
حل Client	شركة Vmware	

٣-٤ استكشاف الأعطال وإصلاحها (الأسئلة الشائعة)

المشكلة	الحلول الممكنة
لمبة مؤشر الطاقة غير مضيئة	• اضغط على الزر ⏻ للتأكد من أن الشاشة في وضع ON (التشغيل). • تأكد من توصيل كبل التيار الكهربائي بالشاشة ومنفذ الطاقة على نحو سليم.
لمبات مؤشر الطاقة مضيئة باللون الكهرماني ولا توجد صورة على الشاشة	• تحقق من أن الشاشة وجهاز الكمبيوتر في وضع التشغيل. • تأكد من توصيل كبل الإشارة بالشاشة وجهاز الكمبيوتر على نحو سليم. • افحص كبل الإشارة وتأكد من عدم انثناء أي من الدبابيس الموجودة به. • صل جهاز الكمبيوتر بشاشة أخرى للتأكد من عمله بشكل سليم.
صورة الشاشة فاتحة أو داكنة أكثر مما ينبغي.	• اضبط إعدادات التباين والسطوع من خلال قائمة OSD (المعلومات المعروضة على الشاشة).
صورة الشاشة لا تظهر في المنتصف أو بالحجم المناسب	• اضغط على الزر ↺/ A لمدة ثانيتين لضبط الصورة تلقائيًا. • اضبط إعدادات الوضع الأفقي أو الرأسي من خلال قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
صورة الشاشة مضطربة أو يظهر بها تموجات	• تأكد من توصيل كبل الإشارة بالشاشة وجهاز الكمبيوتر على نحو سليم. • انقل الأجهزة الكهربائية التي قد تسبب تداخلاً كهربيًا بعيدًا عن الشاشة.
وجود عيوب بألوان الصورة (اللون الأبيض لا يظهر بلونه الطبيعي)	• افحص كبل الإشارة وتأكد من عدم انثناء أي من الدبابيس الموجودة به. • قم بإعادة التعيين من خلال قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. • اضبط إعدادات الألوان R/G/B (الأحمر/الأخضر/الأزرق) أو اختر درجة الحرارة اللونية من خلال قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
صورة الشاشة غير واضحة أو مشوشة	• اضغط على الزر ↺/ A لمدة ثانيتين لضبط الصورة تلقائياً (خاص بوضع VGA فقط). • اضبط أوضاع الفارق الزمني والساعة عبر قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.
لا يوجد صوت أو الصوت منخفض	• تأكد من توصيل كبل الصوت بالشاشة على نحو سليم. • اضبط إعدادات الصوت لكل من الشاشة وجهاز الكمبيوتر. • تأكد من سلامة تثبيت برنامج تشغيل بطاقة الصوت الخاصة بجهاز الكمبيوتر وتنشيطها.

٣-٥ قائمة التوقيت المدعوم

التوقيت المدعوم في وضعي VESA / IBM (دخل D-SUB)

الدقة	معدل التحديث	التردد الأفقي
٦٤٠ x ٣٥٠	٧٠ هرتز	٣١,٤٦٩ كيلو هرتز
٦٤٠ x ٤٨٠	٦٠ هرتز	٣١,٤٦٩ كيلو هرتز
٦٤٠ x ٤٨٠	٦٧ هرتز	٣٥ كيلو هرتز
٦٤٠ x ٤٨٠	٧٥ هرتز	٣٧,٥ كيلو هرتز
٧٢٠ x ٤٠٠	٧٠ هرتز	٣١,٤٦٩ كيلو هرتز
٨٠٠ x ٦٠٠	٥٦ هرتز	٣٥,١٥٦ كيلو هرتز
٨٠٠ x ٦٠٠	٦٠ هرتز	٣٧,٨٧٩ كيلو هرتز
٨٠٠ x ٦٠٠	٧٢ هرتز	٤٨,٠٧٧ كيلو هرتز
٨٠٠ x ٦٠٠	٧٥ هرتز	٤٦,٨٧٥ كيلو هرتز
٨٤٨ x ٤٨٠	٦٠ هرتز	٣١,٠٢ كيلو هرتز
١٠٢٤ x ٧٦٨	٦٠ هرتز	٤٨,٣٦٣ كيلو هرتز
١٠٢٤ x ٧٦٨	٧٠ هرتز	٥٦,٤٧٦ كيلو هرتز
١٠٢٤ x ٧٦٨	٧٥ هرتز	٦٠,٠٢٣ كيلو هرتز
١١٥٢ x ٨٦٤	٧٥ هرتز	٦٧,٥ كيلو هرتز
١٢٨٠ x ٧٢٠	٦٠ هرتز	٤٤,٧٧٢ كيلو هرتز
١٢٨٠ x ٨٠٠	٦٠ هرتز	٤٩,٧٠٢ كيلو هرتز
١٢٨٠ x ٩٦٠	٦٠ هرتز	٦٠ كيلو هرتز
١٢٨٠ x ١٠٢٤	٦٠ هرتز	٦٣,٩٨١ كيلو هرتز
١٢٨٠ x ١٠٢٤	٧٥ هرتز	٧٩,٩٧٦ كيلو هرتز
١٣٦٦ x ٧٦٨	٦٠ هرتز	٤٧,٧١٢ كيلو هرتز
١٤٤٠ x ٩٠٠	٦٠ هرتز	٥٥,٩٣٥ كيلو هرتز
١٦٨٠ x ١٠٥٠	٦٠ هرتز	٦٥,٢٩ كيلو هرتز
١٦٨٠ x ١٠٥٠	٦٠ هرتز	٦٤,٦٧٤ كيلو هرتز
١٩٢٠ x ١٠٨٠	٦٠ هرتز	٦٧,٥ كيلو هرتز
١٩٢٠ x ١٠٨٠	٦٠ هرتز	٦٦,٥٨٧ كيلو هرتز

*** قد لا تكون الأوضاع غير المدرجة في الجدول أعلاه مدعومة. للحصول على أفضل مستويات للدقة، نوصي باختيار أحد الأوضاع المدرجة في الجداول أعلاه.**